

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Амурский государственный университет" (ФГБОУ ВО "АмГУ")

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 11.02.2021

15.03.04

Направление подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль) образовательной программы "Автоматизация технологических процессов и производств в энергетике"

Кафедра: Кафедра автоматизации производственных процессов и электротехники

Факультет: Энергетический факультет

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 200 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиНР

Начальник УМУ

Декан

И.о. зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Плутенко А.Д.

"14" 02 2021 г.

/ Лейфа А.В./

/ Чалкина Н.А./

/ Мясоедов Ю.В./

/ Скрипко О.В./

Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						Курс 1																								
	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КЭ	Конт роль			
Блок 1.Дисциплины (модули)									216	216		8104	8104	3477.1	3663	963.9	28	28	1008	208	64	150	1		459	1.2	124.8	29	1112	190	100	184	1	2		491		1.2	142.8
Базовая часть									113	113		4068	4068	1700.2	1805.6	562.2		25	900	174	64	134	0.8		401.2	1.2	124.8	29	1044	190	100	150	0.8	2		457.2		1.2	142.8
История	2					4	4	36	144	144	50.3	58	35.7												4	144	34		16				58		0.3	35.7			
Философия	3					4	4	36	144	144	50.3	58	35.7																										
Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	136.9	151.4	35.7		2	72			34	0.2		37.8			2	72			34	0.2			37.8						
Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	36	144	144	56.3	52	35.7																										
Русский язык и речевая коммуникация		1				2	2	36	72	72	34.2	37.8			2	72	18		16	0.2		37.8																	
Основы правовых знаний		3				2	2	36	72	72	34.2	37.8																											
Основы экономических знаний		4				2	2	36	72	72	34.2	37.8																											
Организационная и социальная психология		2				2	2	36	72	72	34.2	37.8												2	72	18		16	0.2			37.8							
Политология		8				2	2	36	72	72	24.2	47.8																											
Высшая математика	123					15	15	36	540	540	252.9	180	107.1		5	180	34		50			69	0.3	26.7	5	180	34		50				60		0.3	35.7			
Химия	1					4	4	36	144	144	50.3	58	35.7		4	144	34	16				58	0.3	35.7															
Физика	12		3			13	13	36	468	468	204.8	191.8	71.4		4	144	34	16	18			40	0.3	35.7	5	180	34	16	18				76		0.3	35.7			
Экология		4				2	2	36	72	72	34.2	37.8																											
Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	12				2	8	8	36	288	288	104.6	121	62.4		3	108	18	16				47	0.3	26.7	5	180	18	50			2		74		0.3	35.7			
Материаловедение	3					4	4	36	144	144	50.3	58	35.7																										
Механика	3		2		3	8	8		288	288	120.5	131.8	35.7											3	108	34		16	0.2			57.8							
Теоретическая механика			2			3	3	36	108	108	50.2	57.8			3	108	34		16	0.2				3	108	34		16	0.2			57.8							
Прикладная механика	3				3	5	5	36	180	180	70.3	74	35.7																										
Электротехника и электроника	5		4		5	9	9	36	324	324	138.5	149.8	35.7																										
Диагностика и надежность автоматизированных систем		8				3	3	36	108	108	48.2	59.8																											
Моделирование систем и процессов	6				6	5	5	36	180	180	86.3	58	35.7																										
Информатика		1	2			6	6	36	216	216	86.4	129.6			3	108	18	16		0.2		73.8			3	108	18	34		0.2			55.8						
Этика (профессиональная)		3				3	3	36	108	108	34.2	73.8																											
Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	34.2	37.8			2	72	18		16	0.2		37.8																	
Вариативная часть									103	103		4036	4036	1776.9	1857.4	401.7	28	3	108	34		16	0.2		57.8			68			34	0.2			33.8				
Введение в профессию		1				3	3	36	108	108	50.2	57.8			3	108	34		16	0.2		57.8																	
Электромеханика и электромеханотроника	7	6				7	7	36	252	252	92.5	123.8	35.7																										
Интегрированные системы проектирования и управления	8					3	3	36	108	108	48.3	24	35.7																										
Технологические процессы автоматизированных производств		7				3	3	36	108	108	42.2	65.8		28																									
Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	4	36	144	144	50.3	58	35.7																										
Вычислительные машины, сети и микропроцессорные системы управления	7	6	5	7		10	10	36	360	360	177.7	146.6	35.7																										
Программирование и алгоритмизация	5		4		4	8	8	36	288	288	138.5	113.8	35.7																										
Теория управления	56	47		6		16	16		576	576	264	231.6	80.4																										
Теория автоматического управления	56	4		6		13	13	36	468	468	207.8	179.8	80.4																										
Современные системы управления		7				3	3	36	108	108	56.2	51.8																											
Автоматизация производства	68	57		8	6	15	15		540	540	216	252.6	71.4																										
Средства автоматизации и управления	6	5			6	8	8	36	288	288	120.5	131.8	35.7																										
Автоматизация технологических процессов и производств	8	7		8		7	7	36	252	252	95.5	120.8	35.7																										
Основы научных исследований		7				3	3	36	108	108	56.2	51.8																											
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5				3	3		108	108	50.2	57.8																											
Электробезопасность		5				3	3	36	108	108	50.2	57.8																											
Организация и планирование автоматизированных производств		5				3	3	36	108	108	50.2	57.8																											
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			5			3	3		108	108	34.2	73.8																											
Экономика в энергетике			5			3	3	36	108	108	34.2	73.8																											
Экономика предприятий ЖКХ			5			3	3	36	108	108	34.2	73.8																											
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4				2	2		72	72	34.2	37.8																											
Прикладные программы в автоматизации		4				2	2	36	72	72	34.2	37.8																											

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Курс 2										Курс 3																																			
Семестр 3										Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6															
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль						
										2	72		34		0.2			37.8																											
																															4	144	18	34	16	0.2			75.8						
																															4	144	18	34	16	0.2			75.8						
																															4	144	18	34	16	0.2			75.8						
																															3	108	34	34		0.2			39.8						
																															3	108	34	34		0.2			39.8						
										4	144	18	16					74		0.3	35.7																								
										4	144	18	16					74		0.3	35.7																								
										4	144	18	16					74		0.3	35.7																								

Курс 4																							
Семестр 7												Семестр 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КЭ	Конт роль
				-		-													-		-		
				-		-													-		-		
				-		-													-		-		
				-		-													-		-		
				-		-													-		-		
				-		-													-		-		
				-		-													-		-		
				-		-													-		-		
				-		-													-		-		
				-		-						5	180	24	12	48				60		0.3	35.7
				-		-						5	180	24	12	48				60		0.3	35.7
				-		-						5	180	24	12	48				60		0.3	35.7
				-		-						4	144	24		24	0.2			95.8			
				-		-						4	144	24		24	0.2			95.8			
				-		-						4	144	24		24	0.2			95.8			
				-		-													-		-		
				-		-													-		-		
				-		-													-		-		
				-		-													-		-		
				-		-						6	216					4	4	212	212		
				-		-						6	216					4	4	212	212		
				-		-													-		-		
				-		-													-		-		
				-		-						3	108					2	2	106	106		
				-		-						3	108					2	2	106	106		
				-		-						9	324					20		304			
				-		-						9	324					20		304			
				-		-						9	324					20		304			
				-		-													-		-		
				-		-													-		-		
				-		-													-		-		
				-		-													-		-		